



Forschungsdaten & Open Access – so publizieren Sie Ihre Daten

Frauke Ziedorn

Technische Informationsbibliothek



09.02.2021 | 11:00 Uhr | Online



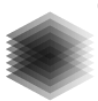
GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung

open access network

HELMHOLTZ
Open Science



TIB LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK

SUB

NIEDERSÄCHSISCHE STAATS- UND
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK GÖTTINGEN

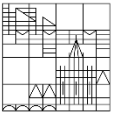


open access
büro berlin



**UNIVERSITÄT
BIELEFELD**
Universitätsbibliothek

Universität
Konstanz



www.open-access.network

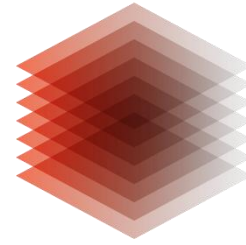


@openaccessnet



@openaccess.net

LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



TIB

Forschungsdaten & Open Access – so publizieren Sie Ihre Daten

Frauke Ziedorn
9. Februar 2021
Love Data Week

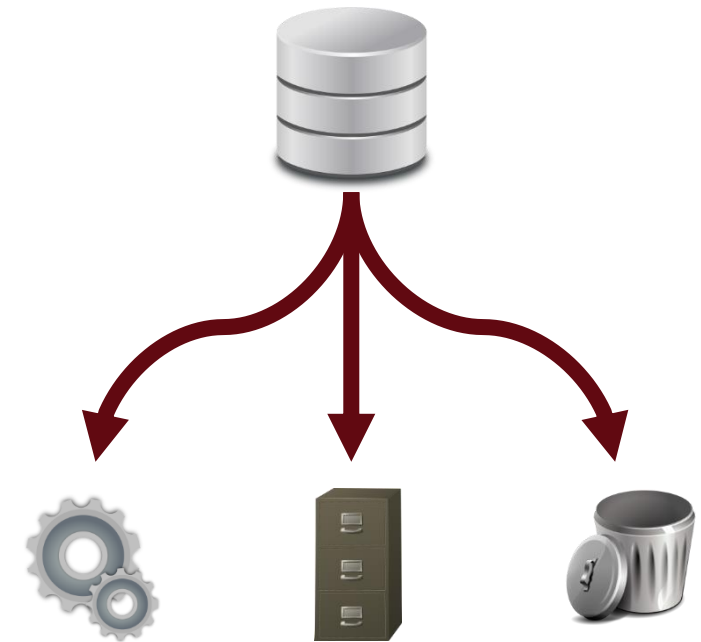
Schritte bis zur Veröffentlichung von Daten

- ➡ Auswahl
- ➡ Aufbereitung
- ➡ Veröffentlichung
- ➡ Lizenzierung
- ➡ Anerkennung einheimen

Welche Daten soll ich veröffentlichen?

Nicht alle Daten müssen aufgehoben werden.
Entscheiden Sie bewusst und begründet, was Sie aufheben und was nicht.

- Rechtliche Gründe
- Einzigartigkeit
- Wissenschaftlicher / historischer Wert
- Reproduktion mit vertretbarem Aufwand möglich
- Grundlage für Forschungsergebnisse
- Kosten
- Nachnutzung wahrscheinlich



<https://www.dcc.ac.uk/guidance/how-guides/appraise-select-data>

Was muss man vor einer Datenveröffentlichung bedenken?

Dokumentieren, dokumentieren, dokumentieren!

1. Kontext der Erhebung
(Projektziele, Hypothesen)
2. Erhebungsmethode
(Sampling-Methode, Erhebungsinstrumente, verwendete Hard- und Software, sekundäre Datenquellen, Erhebungsort und Erhebungszeitraum)
3. Struktur der Daten und deren Beziehungen zueinander
4. Qualitätsmaßnahmen
Bereinigung, Gewichtung, Datenprüfung etc.
5. Datenversionen und die enthaltenen Änderungen
6. Informationen zum Zugang, Nutzungsbedingungen und Vertraulichkeit

<https://www.forschungsdaten.info/themen/beschreiben-und-dokumentieren/datendokumentation/>

Daten aufbereiten – FAIR Principles



Findable

- Einzigartiger und eindeutiger Identifier (z.B. DOI)
- Reichhaltige Metadaten (enthalten den DOI)
- Indexierung in durchsuchbaren Verzeichnissen (z.B. Datenrepo)



Accessible

- Zugänglich über ein standardisiertes, offenes, freies, universelles Kommunikationsprotokoll
- Transparente Zugangsmöglichkeiten (Authentifizierung)
- Metadaten zugänglich, auch wenn Daten es nicht sind



Interoperable

- Standardisierte und breit anwendbare Sprache für die Wissensrepräsentation
- Vokabular, dass den FAIR-Prinzipien folgt
- Referenzen zu verwandten Daten








Re-usable

- Gute Dokumentation und präzise Attribute
- Eindeutige Lizenz
- Detaillierte Provenienz
- Community Standards

→ <https://www.go-fair.org/fair-principles/>

Veröffentlichen

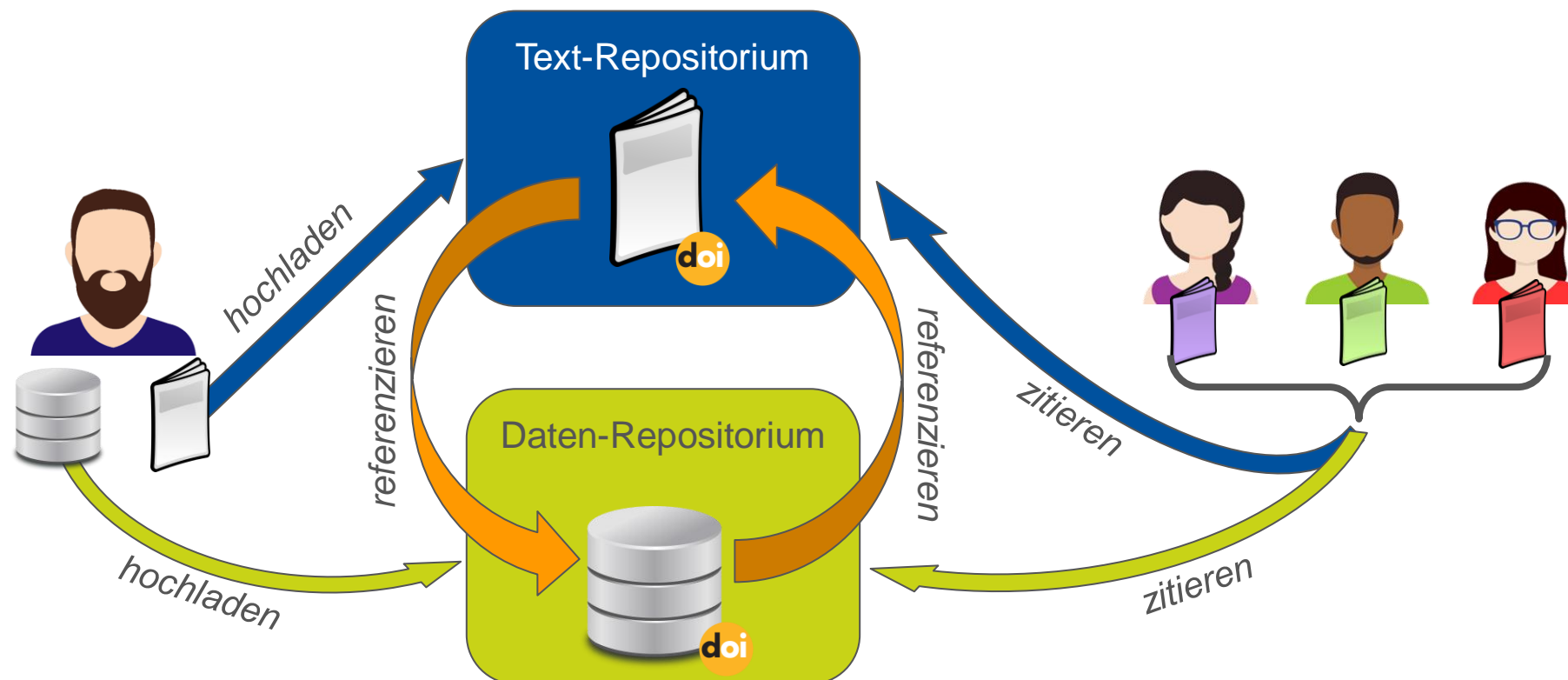


-  Wie ist der Zugang zu den Daten geregelt (offen, beschränkt)?
-  Welche Nutzungs-/Lizenzbedingungen gibt es für die Daten (z. B. Creative Commons Lizenzen)?
-  Werden dauerhafte Bezeichner (persistent identifier) vergeben (z. B. ein DOI)?
-  Ist das Repository zertifiziert (z. B. Data Seal of Approval)?
-  Hat das Repository eine eigene Richtlinie?

Worauf Sie außerdem achten sollten:

- Wer darf Daten *einstellen*?
- In welchen Formaten werden Daten und Metadaten akzeptiert?
- Welche (ggf. optionalen) Services bietet das Repository?
- Was kostet das Einstellen von Daten?

Verlinken



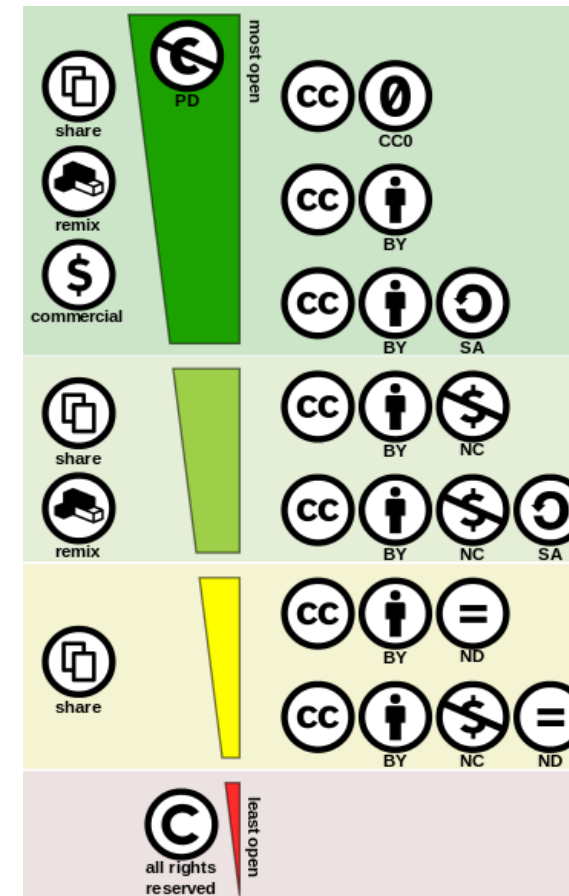
Lizensierung

Für Daten empfohlen:

CC0 – keine Namensnennung, keine Beschränkungen

Weitere oft empfohlene Lizenzen:

- CC-BY – Namensnennung bei Nutzung der Daten
- CC-BY-SA – Namensnennung und Weitergabe unter denselben Bedingungen



by [Shaddim](#) [CC-BY 4.0 International](#)

Weitere Lizenzen

Open Data Commons Lizenzen

- Aus der Creative Commons Initiative gebildet.
- Lizenzen für Open Data und Open Datenbanken.
- Public Domain Dedication and License (PDDL) – „Public Domain“ für Daten und Datenbanken
- Attribution License (ODC-By) – Attributierung für Daten und Datenbanken
- Open Database License (ODC-ODbL) - Attributierung und Share-Alike für Daten und Datenbanken

Datenlizenz Deutschland

- Datenlizenz, die speziell für deutsche Rechtslagen geschaffen wurde.
- Datenlizenz Deutschland – Zero – Version 2.0
- Datenlizenz Deutschland – Namensnennung – Version 2.0

Software Lizenzen

- <https://choosealicense.com/>

Wozu das Ganze?

Anerkennung bekommen:

Zitationen (z.B. über DataCite oder Data Citation Index)

Ansehen für die Karriere

Neue Zusammenarbeit möglich

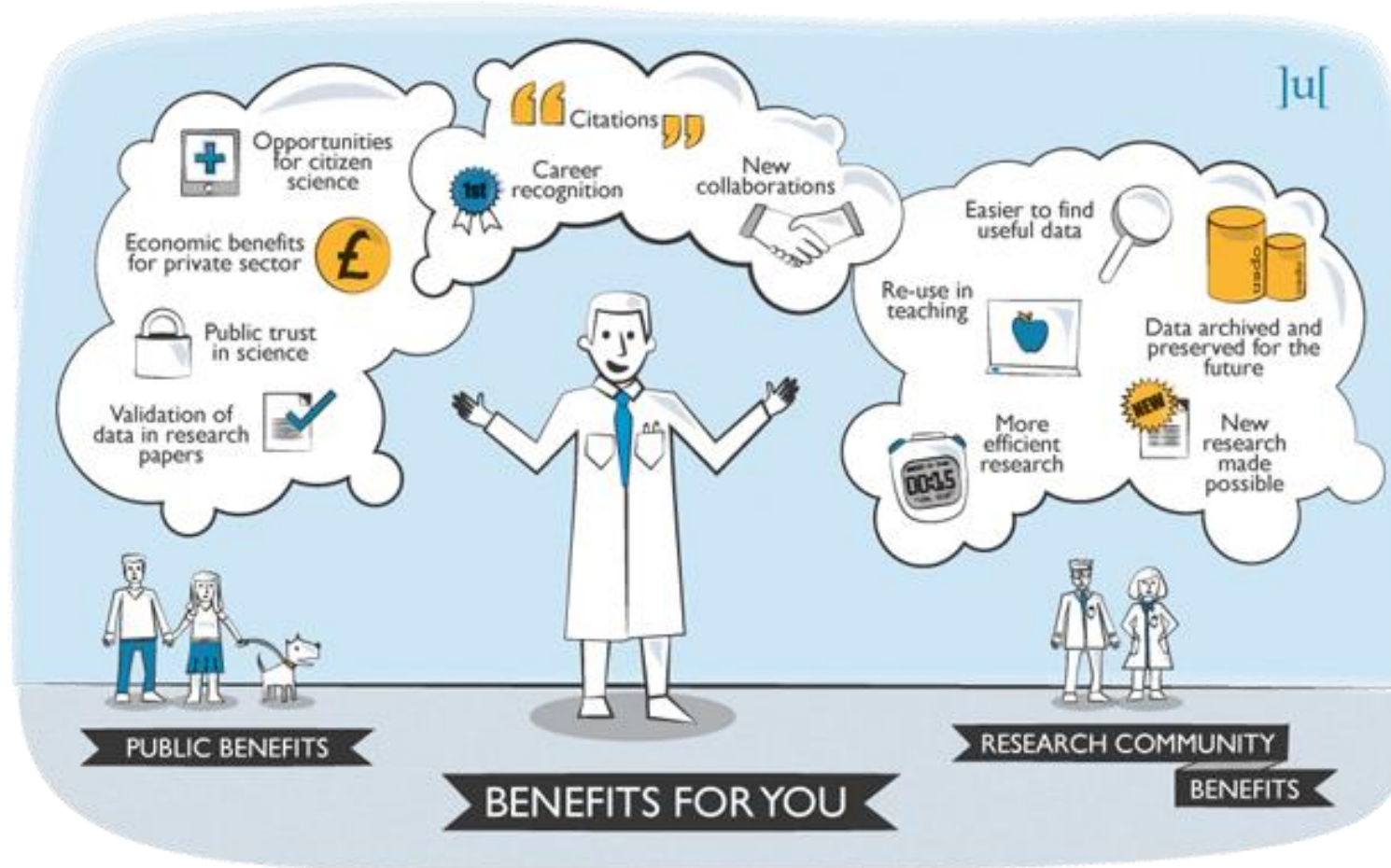


Beispiel für zitierten Datensatz bei DataCite:
<https://search.datacite.org/works/10.1594/pangaea.896607>

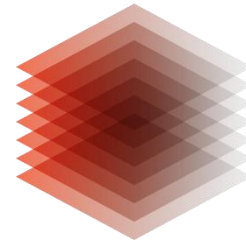
Vorgaben durch Drittmittelgeber, Verlage oder Universitäten



Anerkennung bekommen



LEIBNIZ-INFORMATIONSZENTRUM
TECHNIK UND NATURWISSENSCHAFTEN
UNIVERSITÄTSBIBLIOTHEK



TIB

MEHR INFORMATIONEN
www.forschungsdaten.info

Kontaktdaten

Frauke Ziedorn

T 0511 762-19185, frauke.ziedorn@tib.eu



Creative Commons Namensnennung 3.0 Deutschland
<http://creativecommons.org/licenses/by/3.0/de>

Kontakt



Sie möchten weiter diskutieren?
Besuchen Sie das Open Access Forum: forum.open-access.network

Individuelle Fragen zu Open Access?
Schreiben Sie an unseren Helpdesk: help@open-access.network

 www.open-access.network

 [@openaccessnet](https://twitter.com/openaccessnet)

 [@openaccess.net](https://facebook.com/openaccess.net)



Dieses Dokument steht unter der Lizenz Creative Commons Namensnennung 4.0 International
<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium
für Bildung
und Forschung